

## *Projet immobilier au bassin de Biestebroeck. Contribution à l'enquête publique.*

### **La canal, un corridor écologique au cœur de Bruxelles**

A côté de sa fonction pour le transport de marchandise et la navigation de plaisance, le canal joue également un rôle important sur le plan de la biodiversité. Il constitue en effet un biotope aquatique (dont la qualité de l'eau s'améliore d'année en année) qui est fréquenté par de nombreuses espèces : oiseaux, poissons, macro-invertébrés, libellules, ... Il représente également un corridor écologique important faisant la liaison entre différents espaces verts. Ainsi, il permet à ces espèces de se déplacer sur des distances variables sans rencontrer d'obstacles, que ce soit pour se nourrir, se reproduire, s'abriter ou dans le cadre de migrations.

Pour que la canal remplisse pleinement son rôle en faveur de la biodiversité, comme biotope et comme corridor écologique, il est nécessaire que des espaces verts soient présents sur ses berges et ses rives. A ce titre, les abords verdoyant du bassin de Batelage à Anderlecht y contribuent déjà, en témoigne la présence régulière de nombreuses espèces d'oiseaux sur l'eau. Les friches présentes le long du bassin de Biestebroeck, juste en aval, contribuent aussi pleinement au rôle écologique que joue le canal. Leur disparition sera évidemment préjudiciable.



Bassin de Batelage

C'est pourquoi nous souhaitons que le projet intègre autant que possible des espaces de végétation afin que le rôle écologique joué par le canal soit préservé. C'est d'autant plus important que passé le bassin de Biestebroeck, en raison d'une urbanisation très dense, la végétation n'est que peu présente sur les rives du canal, et ce sur plusieurs kilomètres. Il y a donc ici une opportunité à saisir, d'autant plus que par sa configuration (bassin assez large, berges peu élevées, quiétude, rives encore libres), le bassin de Biestebroeck a des déjà quelques atouts.

- *Projet 'canal corridor écologique'* : <https://www.canaldelasenne.be/>

### **Friches et biodiversité**

D'importantes surfaces de friches disparaîtront, en rive droite du bassin de Biestebroeck, suite à la réalisation du projet immobilier. Sur ces friches, la nature avait pu petit à petit reprendre ses droits, et une faune et une flore variée et parfois inhabituelle s'y était installée. La proximité du canal, lieu de vie et de passage pour plusieurs espèces, dont les oiseaux, rendait ces espaces délaissés encore plus intéressants sur le plan de la biodiversité.

Il nous semble important que le projet prenne en compte et compense la disparition de ces friches et de la faune et de la flore qui y sont liées par l'intégration d'espaces verts en nombre suffisant, qualitatif sur le plan de la biodiversité, que ce soit au niveau du sol mais aussi des bâtiments (façade végétalisée, toiture verte, ...).



Friches au bassin de Biestebroek

- *La biodiversité liée au canal à Bruxelles (album photo)* : <https://www.facebook.com/media/set/?set=a.773997142804170.1073741905.321261788077710&type=1&l=7aca841bfe>

### Des espaces verts de qualité

Dans l'état actuel du projet, la nature semble être présente seulement pour servir de décor avec quelques arbres disposés en alignement simple et en petite quantité, dans un espace très minéralisé. Comme souligné ci-dessus, des espaces verts diversifiés sur des surfaces conséquentes et variées sont nécessaires pour pérenniser et développer la biodiversité de la zone du canal. Ils représentent également une plus-value importante pour la qualité de vie des habitants, pour la qualité et la continuité paysagère (avec les bassins et biefs situés en amont) et comme éléments permettant d'atténuer l'effet 'îlot de chaleur' en milieu urbain lors des canicules (voir points ci-dessous).

Au sol, nous souhaiterions que les plantations soient plus nombreuses et denses avec d'avantage d'arbres, arbustes, haies et buissons. La diversité des essences choisies (de préférence indigènes) est aussi un gage pour une plus grande diversité de la faune (oiseaux, papillons, abeilles, ...) qui fréquentent ces milieux arborés. Au sol, il est nécessaire que l'espace de pleine terre soit plus large, pour des raisons liées à la santé de l'arbre entre autre (développement et longévité). Nous espérons également que ces plantations ne seront pas uniquement cantonnées dans de vastes zones minéralisées (où elles ont toute leur place), mais qu'elles pourront s'intégrer dans des zones de parcs et de jardins de tailles raisonnables avec une végétation variée, et en bordure des voiries et chemins.



Parc de la Senne

- Conférence de J-M Bouillon : 'L'eau et le végétal au secours de nos villes' :  
<http://urbanistes.be/fup/conference-de-jean-marc-bouillon-21-octobre-2020/>

### Des bâtiments vivants

L'urbanisation des rives du canal entraîne souvent la disparition de zones vertes qui abritent potentiellement une faune et une flore très riche, ici des espaces de friches. Pour compenser quelque peu cette perte de biodiversité, les nouvelles constructions peuvent devenir ce que certains appellent des 'bâtiments vivants' en végétalisant leurs toitures et façades. Les toitures vertes ont plusieurs avantages : elles contribuent à la biodiversité, réduisent les îlots de chaleur en été, et retiennent l'eau de pluie. Elles sont de natures diverses, suivant l'épaisseur du substrat dont découle le choix de la végétation: extensives (5 à 20cm), semi-intensives (20 à 30cm) ou intensives (plus de 30cm).

L'intégration de nichoirs pour oiseaux cavernicoles (et chauves-souris) est également une belle option, en aval ou en amont du projet, que ce soit sur la façade ou intégrés dans les murs des bâtiments. Bienvenus aux abeilles, papillons, martinets, moineaux, rouges-queuees ou encore aux hirondelles!



Immeuble 'CôtéKaNaal' © M. Rijdam

- CôtéKaNaal, un oasis de verdure au cœur de la ville de Bruxelles :  
[https://www.gs-esf.be/mailler/2020-06\\_kanaal-canal\\_newsletter02/newsletter02\\_txt01FR.htm](https://www.gs-esf.be/mailler/2020-06_kanaal-canal_newsletter02/newsletter02_txt01FR.htm)  
- Nichoirs intégrés (guide du bâtiment durable) :  
<https://www.gidsduurzamegebouwen.brussels/fr/demarrer.html?IDC=10446#>  
- Toitures vertes : <https://efb-greenroof.eu/>



### Des berges et avant-berges nature admise

Avec des berges souvent empierrées ou bétonnées, la végétation est peu présente aux abords immédiats de l'eau du canal en Région bruxelloise. Une solution originale consiste, là où cela ne gêne pas la navigation, à placer des îles végétalisées ou, accrochées aux berges, des fascines végétalisées, sur lesquelles se développeront des plantes semi-aquatiques (Iris des marais,...). Ces nouveaux écosystèmes attirent les oiseaux d'eau, mais aussi nombre d'espèces de poissons, comme le brochet ou le gardon, qui peuvent y frayer. Ces plantes contribuent également à éliminer certaines pollutions présentes dans l'eau... et à donner une belle touche verte aux voies d'eau citadines.



Projet au bassin Béco (Canal it Up) © Luc Schuiten

Au bassin de Biestebroek, l'espace est suffisant et de tels aménagements ne gêneront pas la navigation. Notons que le Plan de Qualité Paysagère et Urbanistique (pilote par *perspective.brussels*) préconise également cette verdurisation des berges, pour des raisons liées au développement de la biodiversité et au rôle que joue le canal en tant que corridor écologique.



Fascines sur la Meuse à Liège © Maison Wallonne de la Pêche

- *Living Water cities* (vidéo) :

<https://www.biomatrixwater.com/living-water-cities/>

### Paysage et qualité de vie des habitants

La bassin de Batelage situé juste en amont a pu garder des espaces verts importants sur ses rives, ce qui lui donne une indéniable qualité paysagère, et pour cette raison aussi attire de nombreux promeneurs. Dans le cadre des aménagements futurs des rives du bassin de Biestebroek, des espaces verts conséquents ne négligeant pas la plantation d'arbres et arbustes permettraient de développer une continuité paysagère 'verte' en direction de la ville, qui dans ses quartiers centraux souffrent d'un manque réel d'espaces verts et de végétation.

Nous souhaitons souligner que Le *Plan de Qualité Paysagère et Urbanistique* pour le canal a entre autre pour objectif d'améliorer la qualité et la cohérence des espaces et rives du canal. Parmi les recommandations pour améliorer cette qualité et cohérence, certaines visent à développer une continuité paysagère naturelle/verte (espaces verts, alignements d'arbres, ...) sur toute la longueur du canal. De façon générale, ce plan préconise le renforcement et l'amélioration des plantations existantes, de nouvelles plantations d'arbres et arbustes (avec une préférence pour les espèces indigènes), l'aménagement d'espaces verts et paysagers, la gestion écologique des espaces verts, la prise en compte des espèces animales liées à des biotopes particuliers, ou encore une gestion favorable à la biodiversité sur les friches, les talus des voies de chemin de fer, ...



Bassin de Batelage

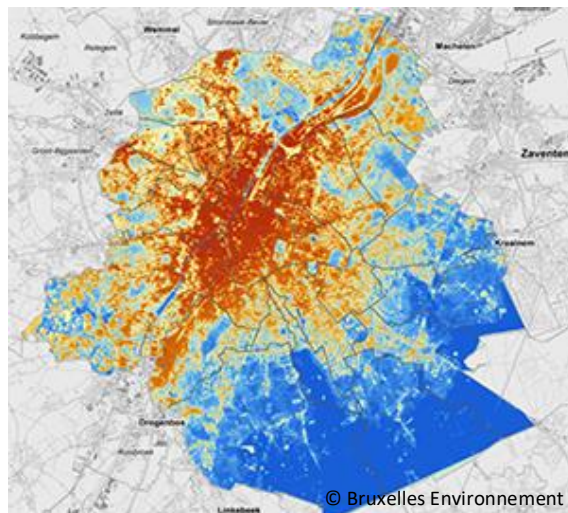
- *Le plan de qualité Paysagère (BKP) : des recommandations en faveur de la nature* :

[https://www.gs-esf.be/mailler/2020-01\\_kanaal-canal\\_newsletter01/newsletter01\\_txt01FR.htm](https://www.gs-esf.be/mailler/2020-01_kanaal-canal_newsletter01/newsletter01_txt01FR.htm)

### Atténuer les îlots de chaleur

Avec les épisodes de canicule qui deviennent de plus en plus fréquents, la végétalisation des espaces et la présence d'eau sont des solutions pour lutter contre ce qu'on appelle les îlots de chaleur, et singulièrement dans des zones déjà fortement urbanisées. C'est pourquoi il nous semble important d'éviter une minéralisation excessive des espaces au sol qui resteront disponibles (et une déminéralisation partielle des espaces existants), notamment sur les rives du bassin, minéralisation qui contribue fortement à l'apparition de ces îlots de chaleur.

Favoriser les espaces verts et les plantations d'arbres et arbustes (qui prodiguent de l'ombrage) est indispensable afin que ce nouveau lieu de vie, sur les rives du bassin, reste vivable et soit résilient lors des canicules. Il importe également de favoriser des surfaces de pleine terre, avec des pelouses, au lieu des grandes surfaces minéralisées que certains aménagements récents ont eu tendance à favoriser en Région bruxelloise. Enfin, l'aménagement de fontaines et de petites pièces d'eau sont aussi de nature à favoriser un microclimat plus frais lors des fortes chaleurs.



- Article de presse : *Bosvoorde de koelste gemeente, Kanaalzone snikheet*

<https://www.bruzz.be/milieu/bosvoorde-de-koelste-gemeente-kanaalzone-snikheet-2018-07-09>

Escaut sans Frontières  
Coordinateur du projet 'Le canal, un corridor écologique au cœur de Bruxelles'

[www.canaldelasenne.be](http://www.canaldelasenne.be)

Avril 2021

